

PANORAMA THÉMATIQUE



Septembre 2014

EFFICIENCE ENERGETIQUE

Investir dans la Troisième Révolution industrielle, c'est facile et c'est utile

KissKissBankBank et Hellomerci, les leaders européens du financement participatif, deviennent les partenaires de la Troisième Révolution Industrielle de la CCI de région. Le grand public peut investir dans les projets visionnaires de la TRI (impression 3D, réseaux intelligents, de robotique, d'écoquartier, de véhicules ou de sources d'énergies propres, de procédés de l'économie circulaire ...).

VOIX DU NORD (LA) - PETIT Jean-Marc - 15/09/14

Eurotunnel roule plus en électrique

A l'occasion du renouvellement de sa flotte automobile, la direction d'Eurotunnel à Calais et son prestataire ISS, spécialisé dans la propreté et la gestion de site, ont décidé d'acquérir des véhicules électriques afin de réduire les émissions de CO2. Ainsi, Eurotunnel a équipé son personnel de 31 véhicules électriques de marque Renault. Pour alimenter ces véhicules, 7 bornes électriques ont été installées.

NORD LITTORAL - CHARRIERE Sébastien - 30/09/14

Les entreprises bientôt obligées de rénover leurs locaux

Le décret sur l'obligation de rénovation dans le tertiaire devrait être publié à la fin de l'année. Ce document, inscrit dans le cadre de la loi Grenelle 2 du 12 juillet 2012, tardait à être promulgué. Il obligeait les entreprises à engager des travaux de rénovation énergétique dans un délai de 8 ans à compter du 1er janvier 2012.

MONITEUR DES TRAVAUX PUBLICS ET DU BÂTIMENT (LE) - 12/09/14

Cofely passe au diagnostic virtuel

La filiale de GDF Suez, Cofely, qui permet à ses clients de gérer en ligne la consommation énergétique de leurs parcs immobiliers grâce à son application Vertuoz, teste actuellement la mise en place d'un service de diagnostic virtuel. L'objectif est de comparer les bâtiments entre eux afin d'identifier ceux qu'il faut optimiser en priorité. Ainsi, cela évite d'envoyer un technicien établir un diagnostic dans chaque bâtiment.

USINE NOUVELLE (L') - LOUKIL Ridha - 11/09/14

ENERGIES RENOUVELABLES

Énergies renouvelables : Le baromètre des pays les plus attractifs

Le cabinet EY a remis à jour son classement des pays qui investissent et se déploient dans les énergies renouvelables. Il s'avère que le bilan est défavorable à l'Europe et aux Etats-Unis. Dans le détail, la Chine prend la première place devant les Etats-Unis. Derrière eux, l'Allemagne et le Japon restent respectivement 3e et 4e. Quant à la France, elle conserve sa 8e position.

ENVIRONNEMENT MAGAZINE.FR - 18/09/14

Énergies renouvelables : Trente mesures de simplification sur la table

Le Syndicat des Energies renouvelables a présenté 30 mesures de simplification pour développer les énergies renouvelables. L'objectif est de diviser par deux les délais de réalisation des projets qui atteignent aujourd'hui 7 à 8 ans. Pour les énergies marines, il préconise, entre autres, de créer une procédure unique. Dans le domaine de la géothermie, il souhaite fusionner les instructions pour l'obtention des permis de recherche et des concessions, etc...

ENVIRONNEMENT MAGAZINE.FR - 16/09/14

Hausse des raccordements dans l'éolien et le solaire en France

Les raccordements au réseau ont progressé au deuxième trimestre, selon le commissariat général au développement durable. L'éolien représente 3,8% de la consommation

électrique au premier semestre 2014 et le solaire photovoltaïque 1,1%. Au 30 juin, la puissance installée s'élevait à 8 592 mégawatts pour l'éolien et 5 095 MW pour le solaire.

ECHOS (LES) - FEITZ Anne - 02/09/14

ENERGIE EOLIENNE

Un projet de plates-formes supportant plusieurs éoliennes

La société suédoise Hexicon a décidé de développer des plates-formes flottantes capables d'accueillir plusieurs éoliennes, qui peuvent s'orienter en fonction du vent. L'entreprise prévoit l'installation d'un démonstrateur en mer Baltique en 2017.

MARIN (LE) - FABREGUES Loïc - 26/09/14

Voilà à quoi pourrait d'ici peu ressembler notre paysage...

Deux projets d'implantation d'éoliennes ont été présentés aux élus lors de la dernière réunion du conseil. L'un porté par l'entreprise autrichienne WEB Energie, comprenant sept machines de 120 m de hauteur (quatre à Flesquières et trois à Cantaing) et le second, mené par la société Ecotéra pour trois à Cantaing, deux à Noyelles et huit à Ribecourt.

VOIX DU NORD (LA) Ed Cambrai - 24/09/14

Eoliennes à Herly

Le parc éolien de l'Epinette, dans le canton d'Hucqueliers (dans le Boulonnais), vient d'être inauguré. Il comporte six nouvelles éoliennes d'une puissance de 12 mégawatts. Développées, construites et gérées par la société Ostwind, elles ont la capacité de produire l'équivalent de 12 000 foyers.

VOIX DU NORD (LA) - 19/09/14 00:00

Les élus locaux très favorables à l'éolien

L'association France énergie éolienne a mené une enquête auprès des élus locaux (présidents et vice-présidents des conseils régionaux) sur l'éolien. Ces derniers estiment qu'il s'agit d'une énergie de proximité, capable de créer des emplois et de fédérer. Néanmoins, ils ont souligné l'existence des divergences territoriales.

ENERGIE PLUS - 01/09/14

ENERGIE SOLAIRE

Comment le solaire pourrait devenir la première source d'électricité en 2050

L'Agence internationale de l'énergie (AIE) prédit, dans deux études publiées, que l'énergie solaire pourrait représenter 26 % de la production électrique mondiale d'ici 2050.

TRIBUNE (LA) - HONORE Thiphaine - 30/09/14

Kyocera va construire la plus grande centrale solaire flottante au monde

Kyocera TCL Solar va prochainement construire une méga-centrale solaire flottante au Japon. Celle-ci intégrera un dispositif de plate-forme flottante conçu par le français Ciel & Terre.

ENERZINE.COM - 05/09/14

DualSun, le premier panneau solaire hybride certifié

La start-up marseillaise Dualsun vient d'équiper de ses panneaux solaires hybrides le siège de Bouygues à Saint-Quentin en Yvelines. Ce site devient ainsi le premier bâtiment à être doté de cette nouvelle génération de panneaux solaires. Selon Dualsun, ceux-ci délivreraient quatre fois plus d'énergie qu'un panneau photovoltaïque.

ECHOS (LES) - MOLGA Paul - 05/09/14

Des panneaux photovoltaïques souples au mètre

Dans le cadre du projet européen FabriGen, les chercheurs ont mis au point un procédé d'impression "roll to roll" afin de fabriquer des modules photovoltaïques constitués de cellules solaires organiques flexibles. Le module est encapsulé dans une structure polymère afin de le protéger.

INDUSTRIE ET TECHNOLOGIES - 01/09/14

BIOMASSE / METHANISATION

L'Oréal lance une centrale biomasse

L'Oréal a inauguré une centrale biomasse pour alimenter son usine de produits capillaires de Burgos (Espagne), afin qu'elle atteigne zéro émission en 2015. Cette centrale, qui a nécessité un investissement de 14,5 millions d'euros combine la biomasse obtenue et le photovoltaïque. Elle produira 20.000 MWh d'énergie thermique par an (70% production propre et le reste revendu).

ECHOS (LES) - 26/09/14

Méthanisation : des exonérations pour les agriculteurs

Selon le ministère de l'Agriculture, les agriculteurs devraient être exonérés, pour leurs méthaniseurs, de taxes sur le foncier bâti pendant cinq ans. Cette mesure sera débattue au Parlement. L'objectif du gouvernement est de parvenir à 1 000 méthaniseurs à la ferme à l'horizon 2020

ECHOS (LES) - FEITZ Anne - 17/09/14

La France veut développer 1 500 projets de méthanisation en 3 ans

La ministre de l'Ecologie, qui souhaite accélérer le développement de la méthanisation en France, va lancer un appel à projets pour 1 500 installations de méthanisation en 3 ans. Cet appel à projet sera clôturé le 4 septembre 2017.

ENERZINE.COM - 08/09/14

Brasserie Duyck à Jenlain. Réflexion pour tirer parti de la méthanisation et nouvelle salle de brassage en construction

La brasserie familiale Duyck à Jenlain (Avesnois) a investi cette année entre 2 et 2,5 M € dans une nouvelle salle de brassage. Pour tirer parti de la méthanisation (pour l'instant le surplus de gaz est brûlé) une étude de valorisation de stockage du gaz est en cours avec l'Ademe.

GAZETTE NORD-PAS DE CALAIS (LA) - KRIEGER Bernard - 05/09/14

GEOTHERMIE

Parc des Rives Créatives. Le réseau de géothermie en place

Le pôle d'activités dédié à la création numérique, accueillera bientôt la Serre numérique et le Centre des Congrès. Ces bâtiments auront la particularité d'être alimenté à 100 % en énergies renouvelables, avec la mise en place d'un système de réseau de géothermie. Ce procédé écologique et économe, pour les futurs occupants du parc, a nécessité un investissement de 2,4 M€.

VALENCIENNES METROPOLE - 01/09/14

ENERGIE FOSSILE

ENERGIE NUCLEAIRE

Une batterie nucléaire à base d'eau

Jae W Kwon, professeur en ingénierie nucléaire à l'université du Missouri aux Etats-Unis, vient de mettre au point une batterie nucléaire à base d'eau. Cette batterie affiche une

autonomie et une capacité énergétique supérieure aux batteries lithium-ion. Un usage quotidien de cette batterie est envisageable à condition que l'énergie soit contrôlée

LENERGEEK.COM - 22/09/14

STOCKAGE DE L'ENERGIE

Recharger son téléphone avec la voix

Des scientifiques de l'université Queen Mary de Londres ont élaboré un prototype de chargeur de téléphone capable d'utiliser l'énergie ambiante (voix, cris de bébé, bruits de métro,...) pour recharger la batterie d'un téléphone. Ainsi, des "nanorods" captent les vibrations du son et les transforment en énergie.

TRIBUNE (LA) - 19/09/14

Enerbee alimente les objets connectés

Sur le principe d'un générateur à induction, la société Enerbee vient de développer un système qui permet de récupérer l'énergie d'un objet en mouvement, même à faible vitesse. L'objectif est de permettre l'alimentation des objets connectés, qui ont besoin d'être autonomes en énergie. Enerbee envisage de sortir des préséries de générateurs en octobre.

USINE NOUVELLE (L') - LUCAS Thierry - 11/09/14

Stocker sans risque l'hydrogène

Les chercheurs de l'EPFL ont développé une solution de stockage de l'hydrogène. L'hydrogène est alors transformé en acide formique par hydrogénation du CO₂. Ainsi, 52 g de H₂ par litre peuvent être stockés sous forme liquide à température ambiante.

INDUSTRIE ET TECHNOLOGIES - 01/09/14

RESEAUX INTELLIGENTS

Toulouse : Cofely Ineo teste le premier "smart grid" à grande échelle

Via son entité SCLE-SFE, la société Cofely Ineo teste actuellement sur une zone d'activité à Toulouse le premier réseau électrique intelligent à grande échelle en France. Cette expérimentation, qui prend fin en 2015, a déjà permis d'économiser 40% de la consommation en 2013. Le projet Smart Grid Experience déploie des panneaux solaires de 300 kilowatts-crête et six petites éoliennes totalisant 60 kW reliées à des batteries lithium-ion de 1,5 mégawatt-heure. En 2015, dix volants d'inertie de 10 kwh seront testés. Un système centralise les informations de consommation et de production de chaque entité via 100 capteurs et compteurs.

ECHOS (LES) - MARCAILLOU Laurent - 17/09/14

ECOLOGIE INDUSTRIELLE

Les eaux usées chauffent désormais l'Aquarena

En collaboration avec la Communauté urbaine d'Arras, Eaux de l'Artois, en charge du complexe aquatique l'Aquarena, a développé un système innovant afin de récupérer la chaleur à partir du réseau d'assainissement des eaux usagées. Ce système, baptisé Energido, doit couvrir chaque année 75% des consommations en gaz.

CHRONIQUE DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS (LA) - DUMEZ Julie - 18/09/14

Strasbourg : 5 000 logements chauffés grâce aux eaux usées dès 2015

En 2015, la station d'épuration des eaux usées de Strasbourg, qui a lancé en juin 2012 le projet pilote Biovalsan, va être la première station en France à injecter 1,6 million de m3 de biométhane tiré des eaux usées dans son réseau de gaz naturel. La première pierre de la future usine d'injection vient d'être posée.

BATIWEB - 02/09/14

La trigénération gaz pour alimenter un datacenter

GrDF et Choreus Datacenter se sont associés afin de développer, sur le site d'Aubergenville, un datacenter utilisant le gaz naturel comme source d'énergie. Ce data center de 500 m2 sera alimenté par une solution de trigénération qui produira de l'électricité pour alimenter les équipements électroniques et du froid pour refroidir les équipements. Le raccord au réseau gaz vient ainsi en parallèle. Le bâtiment, dont la livraison est prévue pour février 2015, devrait consommer 35% de moins d'énergie qu'un datacenter traditionnel.

ENERGIE PLUS - 01/09/14

De la "vapeur verte" part pour Mars

Depuis peu, l'usine Mars de Haguenau (Bas-Rhin) s'alimente en énergie thermique auprès de l'usine d'incinération des déchets ménagers et assimilés du secteur d'Haguenau Saverne. La canalisation de vapeur entre le CVE et l'usine a été ouverte en janvier 2014. Cette installation "vapeur verte" couvre 90% des besoins en énergie thermique de l'unité. Cette dernière a pu ainsi diminuer ses rejets de CO2 de 60%, soit 8 700 tonnes de CO2 par an en moins. Le groupe Sita, qui gère le CVE, et Cofely envisage d'installer une chaufferie biomasse à côté du CVE afin de couvrir la totalité des besoins de Mars en énergie thermique.

ENERGIE PLUS - 01/09/14

REGLEMENTATION

La délivrance du permis de construire d'une éolienne n'est pas subordonnée à l'obtention préalable d'une autorisation d'occupation du domaine public

Le raccordement d'une installation de production d'électricité aux réseaux de distribution et de transport d'électricité, qui incombe aux gestionnaires de ces réseaux, se rattache à une opération distincte de la construction de cette installation. Ce raccordement est donc sans rapport avec la procédure de délivrance du permis de construire autorisant cette construction. Par suite, la délivrance du permis de construire d'une éolienne n'est pas subordonnée - à l'exception de l'hypothèse où l'installation serait elle-même implantée, en tout ou en partie, sur le domaine public - à l'obtention préalable d'une autorisation d'occupation du domaine public.

LAGAZETTEDESCOMMUNES.FR - 02/09/14

MANIFESTATIONS, SALONS, CONFERENCES ...

Rencontre européenne de l'énergie citoyenne

La fédération européenne des coopératives d'énergie renouvelable organise à Lille le 3 octobre, dans le cadre du projet REScoop une journée autour du développement des projets d'énergie renouvelable à travers l'Europe.

www.rescoop.eu

Colloque national éolien du SER

La 5^e édition du colloque national éolien organisé par le Syndicat des énergies renouvelables se tiendra le 7 octobre au Grand Palais de Lille.

www.colloque-eolien.fr

Journée thématique dédiée à la production et l'injection de biométhane en Nord-Pas de Calais

Dans le cadre de la Troisième Révolution Industrielle, la CCI Nord de France, la Chambre d'Agriculture Nord-Pas de Calais et GrDF organisent le 3 octobre à la CCI Grand Lille une journée thématique sur la production de biométhane et son injection dans le réseau de gaz naturel.

www.latroisiemerevolutionindustrielleennordpasdecalais.fr/2014/09/22/journee-thematique-produire-injecter-du-biomethane-en-nord-pas-calais/

VIENT DE PARAITRE

Révolutions

A l'occasion du prochain World Forum de Lille, du 21 au 24 octobre, le conseil régional du Nord-Pas-de-Calais et la CCI de région publieront un ouvrage recensant 150 projets innovants mis en place dans la région dans le cadre du Master Plan pour la troisième révolution industrielle.

EXPRESS (L') - 10/09/14

Eolien : Une charte au service des élus

Afin d'aider les élus à mieux appréhender les projets éoliens en amont, le réseau Amorce vient de publier une "charte des collectivités et professionnels en faveur d'un développement de projets éoliens territoriaux et concertés". Cette charte s'adresse également aux développeurs éoliens.

ENVIRONNEMENT MAGAZINE.FR - 15/09/14 00:00



DIRECTION REGIONALE DES ETUDES

POLE VEILLE DOCUMENTAIRE

Contact : Orlanda BUYCK

T. 03 20 63 79 46

o.buyck@norddefrance.cci.fr

Si vous ne souhaitez plus être destinataire de cette publication, merci de nous le signaler par retour mail.

